



*Mini*



CE

#### KIT CONTENTS

- 1 db e-Loop Mini vezeték nélküli érzékelő modul.
- 1 db 12–24VDC egycsatornás adó-vevő.
- 2 db betonrögzítő csavar.

## Vezetéknélküli hurokdetektor rendszer

Az e-Loop Mini a hagyományos vezetékes induktív hurokdetektort váltja ki, időt és pénzt takarít meg Önnek, miközben növeli a megbízhatóságot

Az e-Loop Mini a termékcsalád legkisebb kistestvére, tökéletes otthoni alkalmazásokhoz.

#### JELLEMZŐK

- Gyors és könnyű telepítés.
- Kis, kompakt kialakítás (120mm x 120mm x 30mm magas)
- Statikus terhelhetőség 2500kg
- Standard 1,5V AA lítium elemeket használ (tartozék). Akár 3-4 év akkumulátor élettartamot biztosít a használatától függően
- Magas biztonságú 128 bites titkosítás
- Hatótávolság akár 50 méter
- IP68-as védelem

# e-loop mini háztartásoknak

## EL00M

A háztartási vezeték nélküli járműérzékelő rendszer mágnesmérő szenzorokat használ a járművek jelenlétének és mozgásának érzékelésére. Ezeket az észleléseket egy közeli adó-vevő egységnek küldik a kapu aktiválásához. A szenzorokat a bejárat vagy kijárat útvonalainak felületére betonrögzítő csavarokkal szerelik fel, két cserélhető AA elemet tartalmaznak, és szinte bármilyen járművel szemben ellenállóak.

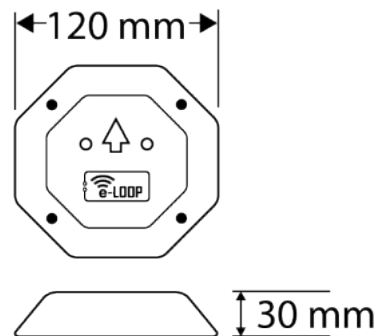
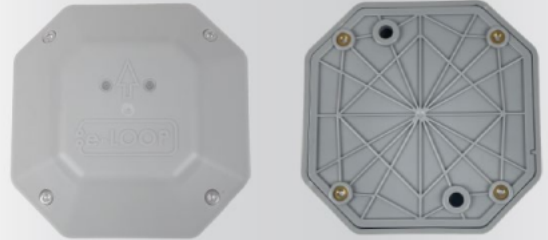
**Megjegyzés:** A kapu- vagy ajtóvezérlőnek rendelkeznie kell egy dedikált nyitó bemenettel és az automatikus záródás funkcióval.

### Jellemzők

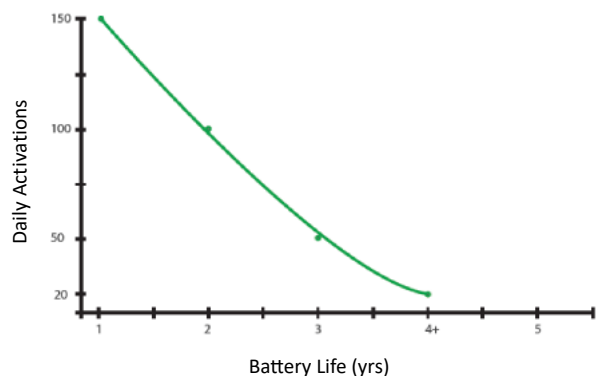
#### Alacsony energiafogyasztás

#### 3-tengelyes mágnesmérő járműérzékelésre

- 8 Hz mintavételi ráta
- Automatikus kalibrálás
- Kilépési/Bejárati érzékelési mód
- Gyors és egyszerű telepítés
- Akár 4 év akkumulátor élettartam
- Kompakt kialakítás
- Különböző kapukkal kompatibilis
- Megbízható rádiós kommunikáció
- Magas biztonságú 128 bites AES titkosítás



### Akkumulátor élettartam



## Radio Specifikáció

<b>Frekvencia</b>	433.39 MHz
<b>Moduláció</b>	FSK
<b>Bitráta</b>	9.6 kbps
<b>Sávszélesség</b>	250 kHz
<b>Antenna típus</b>	PCB
<b>Névleges kimeneti teljesítmény</b>	10 dBm
<b>Vevő érzékenység</b>	-126.2 dBm
<b>Biztonság</b>	128-Bit AES Encryption
<b>jelkibocsátási hiba mértéke</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 30 - 1000 MHz: &lt; -56 dBm</li> <li>• 1 - 12.75 GHz: &lt; -44 dBm</li> <li>• 1.8 - 1.9 GHz: &lt; -56 dBm</li> <li>• 5.15 - 5.3 GHz: &lt; -51 dBm</li> </ul>

## Compliance

**Safety** Tested to CE Approval

### EMC

Az FSK tesztelve:

EN 301 489-1 V2.2. "Rádióberendezések elektromágneses összeférhetőségi (EMC) szabványa; 1. rész: Közös műszaki követelmények; Az elektromágneses összeférhetőség harmonizált szabványa"

Beleértve: a)\_Emisszió az EN 55032 "Multimédiás berendezések elektromágneses összeférhetősége" szabvány szerint. b)\_Az adó- és vevőkészülék vizsgálata az EN 55032 "Multimédiás berendezések elektromágneses összeférhetősége"

szabvány szerint. EN 300 220-1 V3.1.1 "Kis hatótávolságú A 25 MHz és 1000 MHz közötti frekvenciatartományban működő eszközök (SRD); 1. rész: Műszaki jellemzők és mérési módszerek."

c)\_Immunitási vizsgálatok az EN 301 489-1 szerint

## Power, Physical and Environment

<b>Teljesítmény</b>	4 * 3.6 V 2700ma
<b>Méreték</b>	120*120*30mm
<b>Súly</b>	500g
<b>Környezeti tul.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• designed for above ground mounting</li> <li>• IP68 ingress protection</li> </ul>
<b>Működési hőmérséklet</b>	-40° to 80° C
<b>Készenléti teljesítmény</b>	14µA
<b>Áramfelvétel</b>	50mA
<b>Adóteljesítmény</b>	<10mW

### Mágnes vételi távolság

